



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 636849
FR 0304687

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① Y	EP 0 776 827 A (HUGHES AIRCRAFT CO) 4 juin 1997 (1997-06-04) * abrégé * * colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 12 * * colonne 3, ligne 6 - colonne 4, ligne 48 * * figures 1,2 *	1,2,5,6	B64G1/50 F28D15/04
② D,Y	US 6 073 887 A (HOSICK DARYL K) 13 juin 2000 (2000-06-13) * colonne 2, ligne 49 - colonne 3, ligne 14 * * figure 6 *	1,2,5,6	
③ A	EP 0 780 295 A (HUGHES AIRCRAFT CO) 25 juin 1997 (1997-06-25) * le document en entier *	1,2,5,6	
④ A	EP 0 780 301 A (HUGHES AIRCRAFT CO) 25 juin 1997 (1997-06-25) * le document en entier *	1,2,5,6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (INCL. 7)
⑤ A	US 5 699 982 A (DAUGHERTY JOSEPH PATRICK) 23 décembre 1997 (1997-12-23) * abrégé *	1,2,5,6	B64G
<p>See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract</p>			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
18 décembre 2003		Calvo de No, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>	
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p>			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0304687 FA 636849

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 8-12-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0776827	A	04-06-1997	US	5806803 A	15-09-1998
			DE	69616945 D1	20-12-2001
			DE	69616945 T2	29-05-2002
			EP	0776827 A1	04-06-1997
US 6073887	A	13-06-2000	EP	0891926 A1	20-01-1999
			JP	11091699 A	06-04-1999
EP 0780295	A	25-06-1997	US	5839696 A	24-11-1998
			DE	69624080 D1	07-11-2002
			DE	69624080 T2	12-06-2003
			EP	0780295 A2	25-06-1997
EP 0780301	A	25-06-1997	US	5735489 A	07-04-1998
			DE	69616952 D1	20-12-2001
			DE	69616952 T2	04-04-2002
			EP	0780301 A1	25-06-1997
US 5699982	A	23-12-1997	FR	2737183 A1	31-01-1997

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	

CATEGORY OF CITED DOCUMENTS

<p>X : particularly relevant if taken alone</p> <p>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p>O : non-written disclosure</p> <p>P : intermediate document</p>	<p>T : theory or principle underlying the invention</p> <p>E : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p>D : document cited in the application</p> <p>L : document cited for other reasons</p> <p>& : member of the same patent or corresponding document</p>
---	--